



Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi
zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.0.20**
- **UFI: F0RK-60HE-N00V-45YQ**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Tylko dla profesjonalnych użytkowników.
- **Zastosowanie substancji / preparatu Klej**
- **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent, importer lub dystrybutor**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Germany
- **Komórka udzielająca informacji:**
phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Numer telefonu alarmowego:**
+48 22 307 3690 Polska (polski, angielski)
+44 1235 239670 Europejski numer regionalny (języki europejskie)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - GHS/CLP**
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
3-(2-aminoetyloamino)propylo-metylodimetoksylany
3-aminopropyltrimetoksylane
trimetoksywinylosilan
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.0.20*(ciąg dalszy od strony 1)*

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

Nie. rejestracyjny	Identyfikacja / Klasyfikacja GHS-CLP	%
CAS: 3069-29-2 EINECS: 221-336-6 Numer rejestracyjny: 01-2119963926-21-0000	3-(2-Aminoethylamino)propylmethyldimethoxysilane Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	3-5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-aminopropyltrimethoxysilane Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	3-5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Numer rejestracyjny: 01-2119513215-52-XXXX	trimetoksywinylosilan Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	≥1-<2%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Numer rejestracyjny: 01-2119513212-58	3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numer rejestracyjny: 01-2119433307-44-XXXX	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Określone granice stężeń: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,5%

Wskazówki dodatkowe:

Produkt hydrolizuje z wytworzeniem metanol (CAS-Nr. 67-56-1).

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.**Po styczości ze skórą:**

Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkiem waty lub ligniny i zaraz dokładnie przemyć wodą z łagodnym środkiem czyszczącym.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po styczości z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Natychmiast udać się do lekarza.*(ciąg dalszy na stronie 3)*

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.0.20*(ciąg dalszy od strony 2)*

- **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1. Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
- **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przeprowadzać regularnie odpowiednie szkolenia pracowników .
Potrzebna jest hermetyzacja lub odsysanie.
Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez zastosowanie miejscowego wyciągu lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Jeśli to nie wystarcza, to w celu utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości dopuszczalnych w miejscu pracy, musi się użyć odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych.
wymiana powietrza co najmniej 3-5 razy w ciągu godziny
Natrysk: przeprowadzać w odpowietrzonej kabinie z laminarnym przepływem powietrza.
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
Wykonuj aplikacje natryskowe w zautomatyzowanych i zamkniętych systemach.
Stosować w pokojowej temperaturze
dodatkowo przy zastosowaniu przemysłowym w przypadku wielokrotnego i/lub znacznego kontaktu
Ograniczyć czas trwania narażenia do 4 godzin.
Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani do kanalizacji.
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Unikać styczności ze skórą.
Przestrzegać zasad dobrej higieny przemysłowej.
- **Maksymalna temperatura pracy** Brak informacji

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT **605.0.20**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Należy przestrzegać krajowych przepisów prawnych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1. Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
- **Wartości DNEL**

3069-29-2 3-(2-Aminoethylamino)propylmethyldimethoxysilane

Skórne DNEL długoterminowo 1,7 mg/kg (człowiek)

Wdechowe DNEL długoterminowo 12 mg/m³ (człowiek)

2768-02-7 trimetoksywinylosilan

Skórne DNEL 0,69 mg/kg (człowiek)

Wdechowe DNEL 4,9 mg/m³ (człowiek)

2530-83-8 3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan

Skórne DNEL krótkoterminowo 21 mg/kg (człowiek)

DNEL długoterminowo 21 mg/kg (człowiek)

Wdechowe DNEL krótkoterminowo 147 mg/m³ (człowiek)DNEL długoterminowo 147 mg/m³ (człowiek)

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Skórne DNEL długoterminowo 1,6 mg/kg (człowiek)

Wdechowe DNEL krótkoterminowo 2,82 mg/m³ (człowiek)DNEL długoterminowo 2,82 mg/m³ (człowiek)

67-56-1 metanol

Skórne DNEL krótkoterminowo 40 mg/kg (człowiek)

DNEL długoterminowo 40 mg/kg (człowiek)

Wdechowe DNEL krótkoterminowo 260 mg/m³ (człowiek)DNEL długoterminowo 260 mg/m³ (człowiek)

- **Wartości PNEC**

3069-29-2 3-(2-Aminoethylamino)propylmethyldimethoxysilane

PNEC-Woda słodka 0,062 mg/l (nie określono)

PNEC-woda morska 0,0062 mg/l (nie określono)

PNEC osad słodkowodny 0,024 mg/kg (nie określono)

PNEC osady morskie 0,024 mg/kg (nie określono)

PNEC-gleba 0,0094 mg/kg (nie określono)

PNEC oczyszczalnia ścieków 25 mg/l (nie określono)

2768-02-7 trimetoksywinylosilan

PNEC-Woda słodka 0,36 mg/l (nie określono)

PNEC-woda morska 0,036 mg/l (nie określono)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.0.20*(ciąg dalszy od strony 4)*

PNEC-periodyczne uwalnianie 3,4 mg/l (nie określono)
 PNEC osad słodkowodny 0,29 mg/kg (nie określono)
 PNEC-gleba 0,048 mg/kg (nie określono)
 PNEC oczyszczalnia ścieków 110 mg/l (nie określono)

2530-83-8 3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan

PNEC-Woda słodka 1 mg/l (nie określono)
 PNEC-woda morska 0,1 mg/l (nie określono)
 PNEC-periodyczne uwalnianie 1 mg/l (nie określono)
 PNEC osad słodkowodny 0,79 mg/kg (nie określono)
 PNEC osady morskie 0,079 mg/kg (nie określono)
 PNEC-gleba 0,13 mg/kg (nie określono)
 PNEC oczyszczalnia ścieków >10 mg/l (nie określono)

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

PNEC-Woda słodka 0,018 mg/l (nie określono)
 PNEC-woda morska 0,0018 mg/l (nie określono)
 PNEC-periodyczne uwalnianie 0,007 mg/l (nie określono)
 PNEC osad słodkowodny 29 mg/kg (nie określono)
 PNEC osady morskie 2,9 mg/kg (nie określono)
 PNEC-gleba 5,9 mg/kg (nie określono)
 PNEC oczyszczalnia ścieków 1 mg/l (nie określono)

67-56-1 metanol

PNEC-Woda słodka 154 mg/l (nie określono)
 PNEC-woda morska 15,4 mg/l (nie określono)
 PNEC-gleba 23,5 mg/kg (nie określono)
 PNEC oczyszczalnia ścieków 100 mg/l (nie określono)

Numer CAS	dotyczący nazwy materiału	%	Rodzaj	Wartość	Jednostka
-----------	---------------------------	---	--------	---------	-----------

67-56-1 metanol

NDS (PL) NDSCh: 300 mg/m³
 NDS: 100 mg/m³
 skóra

IOELV (EU) NDS: 260 mg/m³, 200 ppm
 Skin

Wskazówki dodatkowe:

Podstawa prawna: Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Procedury monitorowania: -**8.2. Kontrola narażenia**

Ograniczyć czas trwania narażenia do:
 8 godzin

dodatkowo przy zastosowaniu przemysłowym w przypadku wielokrotnego i/lub znacznego kontaktu
 Ograniczyć czas trwania narażenia do 4 godzin.

Zezwalać na wykonanie czynności tylko przez personel fachowy lub upoważniony.

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne środki ochrony i higieny:** Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.*(ciąg dalszy na stronie 6)*

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.0.20*(ciąg dalszy od strony 5)*

- **Ochronę dróg oddechowych**

Nie konieczne.

Do natrysku (spray application): środki ochrony dróg oddechowych.

- **Ochrona skóry**

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną / produktem / preparatem przez zastosowanie środków organizacyjnych.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice B** Polyethylenylon: Barrier™ (0,062 mm)

- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

- **Zagrożenia termiczne** żadne

- **Podstawa prawna:**

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Stan skupienia**

Płynny

- **Kolor:**

Natura

- **Zapach:**

Charakterystyczny

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie występuje

- **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

- **Dolna i górna granica wybuchowości**

- **Dolna:**

Nieokreślone.

- **Górna:**

Nieokreślone.

- **Temperatura zapłonu:**

>98 °C

- **Temperatura palenia się:**

>300 °C

- **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

- **pH**

Nieokreślone.

- **Lepkość w 23 °C:**

ca. 15 Pas (6,8 1/s)

- **Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

- **Dynamiczna:**

6,8/s

- **Rozpuszczalność**

- **Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

- **Prężność pary**

Nieokreślone.

- **Gęstość lub gęstość względna**

- **Gęstość w 20 °C:**

ca. 1,5 g/cm³

- **Gęstość względna**

Nieokreślone.

- **Gęstość par**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT **605.0.20**

(ciąg dalszy od strony 6)

· 9.2. Inne informacje

· Wygląd:

· Forma:

Płynny

· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

· Temperatura samozapłonu:

Produkt nie samozapalny.

· Właściwości wybuchowe:

Produkt nie grozi wybuchem przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· Zmiana stanu

· Szybkość parowania

Nieokreślone.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe

brak

· Gazy łatwopalne

brak

· Aerosole

brak

· Gazy utleniające

brak

· Gazy pod ciśnieniem

brak

· Płyny łatwopalne

brak

· Łatwopalne ciała stałe

brak

· Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

· Substancje ciekłe piroforyczne

brak

· Substancje stałe piroforyczne

brak

· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

brak

· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne

brak

· Substancje ciekłe utleniające

brak

· Substancje stałe utleniające

brak

· Nadtlenki organiczne

brak

· Substancje powodujące korozję metali

brak

· Odczulone materiały wybuchowe

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1. Reaktywność

patrz punkt 10.3

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt hydrolizuje z wytworzeniem metanol (CAS-Nr. 67-56-1).

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· 10.4. Warunki, których należy unikać

wilgotność

· 10.5. Materiały niezgodne:

Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.

· 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Metanol - po wystawieniu na działanie wilgoci atmosferycznej

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

· Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC₅₀:

611222-18-5 Dimethoxy(methyl)silylmethylcarbamaterminiierter Polyether

Ustne LD₅₀ 2.001 mg/kg (szczur) (Analogieschluss)Skórne LD₅₀ 2.001 mg/kg (szczur) (Analogieschluss)

3069-29-2 3-(2-Aminoethylamino)propylmethyldimethoxysilane

Ustne LD₅₀ 2.000 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.0.20*(ciąg dalszy od strony 7)*Skórne LD₅₀ 15.520 mg/kg (królik)**2768-02-7 trimetoksywinylosilan**Ustne LD₅₀ 7.120-7.236 mg/kg (szczur) (OECD 401)Skórne LD₅₀ 3.200 mg/kg (królik) (OECD 402)Wdechowe LC₅₀ /4 h 16,8 mg/l (szczur) (OECD 403)**2530-83-8 3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan**Ustne LD₅₀ 8.025 mg/kg (szczur)Skórne LD₅₀ >2.000 mg/kg (królik)**52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate**Ustne LD₅₀ >2.000 mg/kg (szczur)Skórne LD₅₀ >2.000 mg/kg (szczur)**67-56-1 metanol**Ustne LD₅₀ 143 mg/kg (człowiek)

7.300 mg/kg (Mysz)

5.900 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀ 20.000 mg/kg (królik)Wdechowe LC₅₀ /4 h 85 mg/l (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1. Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**

611222-18-5 Dimethoxy(methyl)silylmethylcarbamate-terminierter PolyetherLC₅₀ >100 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas) (Analogieschluss)EC₅₀ >100 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia) (Analogieschluss)**3069-29-2 3-(2-Aminoethylamino)propylmethyldimethoxysilane**EC₅₀ >100 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia)**2768-02-7 trimetoksywinylosilan**LC₅₀ 191 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 169 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia)*(ciąg dalszy na stronie 9)*

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.0.20*(ciąg dalszy od strony 8)***2530-83-8 3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan**LC₅₀ 55 mg / l / 96h (ryby)EC₅₀ 324 mg / l / 48h (rozwiłtka pchłwata - daphnia)**52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate**LC₅₀ 4,4 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)

4,4 mg / l / 96h (ryby)

EC₅₀ 8,6 mg / l / 48h (rozwiłtka pchłwata - daphnia)**67-56-1 metanol**LC₅₀ 15.500 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)· **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.· **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.· **12.4. Mobilność w glebie** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.· **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**· **Wskazówki ogólne:** Szkodliwość dla wody nie stwierdzono.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**· **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.

Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

· **Zalecenie likwidacji produktu:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wprowadzać do środowiska.

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

· **Europejski numer klucza odpadów:**

08 04 09* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie likwidacji opakowań:**

Niezanieczyszczone opakowania można poddać utylizacji.

Zanieczyszczone opakowania najlepiej dokładnie opróżnić. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu· **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**· **ADR, IMDG, IATA**

brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 605.0.20**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **Klasa** brak
- **14.4. Grupa pakowania**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.
- **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.
- **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
Uwaga SEKCJA 2 - Identyfikacja zagrożeń
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Żaden z wymienionych składników.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH, ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 69
- **Rozporządzenie (UE) NR 649/2012**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM** (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**
108-88-3 toluen: 3
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**
108-88-3 toluen: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy:** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <150,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <10,00 %
- **Przepisy poszczególnych krajów (Not D):**
- **PL: Akty prawne**
 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 sierpnia 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz.U. L. 2018, poz. 1286 z późn. zm).
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).
 - Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2022 poz. 699).

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.0.20*(ciąg dalszy od strony 10)*

- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnosne zwroty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wydział sporządzający wykaz danych: Bezpieczeństwo i środowisko**Numer poprzedniej wersji: 1****Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
 Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi
zmianami

Data druku: 01.03.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 01.03.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.0.20*(ciąg dalszy od strony 11)*

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL